

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2010

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Interval Arithmetic Techniques for the Design of Controllers for Nonlinear Dynamical Systems with Applications in Mechatronics. II. <i>H. Aschemann, J. Minisini, A. Rauh</i>	3
Достаточные алгебраические условия параметрической инвариантности выхода линейной стационарной системы в первом приближении <i>О. В. Слита, А. В. Ушаков</i>	16
Управляемость механических систем вблизи подмножества вырождения неголономных связей <i>И. В. Закалюкин</i>	23

УСТОЙЧИВОСТЬ

Запасы устойчивости и робастная устойчивость <i>А. Г. Александров</i>	32
--	----

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Оптимальное управление гибридными системами <i>Р. Габасов, Ф. М. Кириллова, Н. С. Павленок</i>	42
Метод улучшения управления импульсными системами <i>Е. В. Гончарова, М. В. Старицын</i>	53
Особый режим управления в задаче оптимального разворота осесимметричного космического аппарата <i>А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков</i>	61

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Преобразование автомата типа мили в автомат типа Мура путем расщепления внутренних состояний <i>А. С. Климович, В. В. Соловьев</i>	70
Робастность дискретного динамического процесса с заданным множеством достижимости <i>О. В. Муравьева</i>	80

МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Calculating the Best Dual Bound for Problems with Multiple Lagrangian Relaxations <i>I. Litvinchev, M. Mata, S. Rangel</i>	86
---	----

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Вертикальные коалиции в иерархических трехуровневых системах управления веерной структуры <i>Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов</i>	94
---	----

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Компьютерные системы имитационного моделирования для отработки баз знаний бортовых интеллектуальных систем системообразующего ядра антропоцентрического объекта <i>А. В. Романенко, Б. Е. Федун</i>	102
--	-----

Управление программными средствами в интеллектуальных системах <i>В. В. Грибова, А. С. Клещев, Е. А. Шалфеева</i>	122
Нечетко-алгоритмическое моделирование надежности: оптимизация ресурсов контроля и коррекции <i>Д. И. Кательников, А. П. Ротштейн</i>	138

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Алгоритмы принятия решения в задаче селекции объектов на изображениях наземных сцен <i>В. В. Гнилицкий, В. В. Инсаров, А. С. Чернявский</i>	143
Автоматизация взаимного ориентирования цифровых снимков на основе алгоритмов машинного зрения <i>Ю. Б. Блохинов</i>	152

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Вариант визуальной коррекции в задаче навигации космического аппарата <i>А. И. Ткаченко</i>	164
---	-----

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Инжекторный двигатель как объект управления. II. Задача автоматического управления двигателем <i>Д. Н. Герасимов, Х. Джавахериан, Д. В. Ефимов, В. О. Никифоров</i>	170
---	-----

РОБОТОТЕХНИКА

Залезание инсектоморфного робота на свободно катающийся шар <i>Ю. Ф. Голубев, В. В. Корянов</i>	182
--	-----
